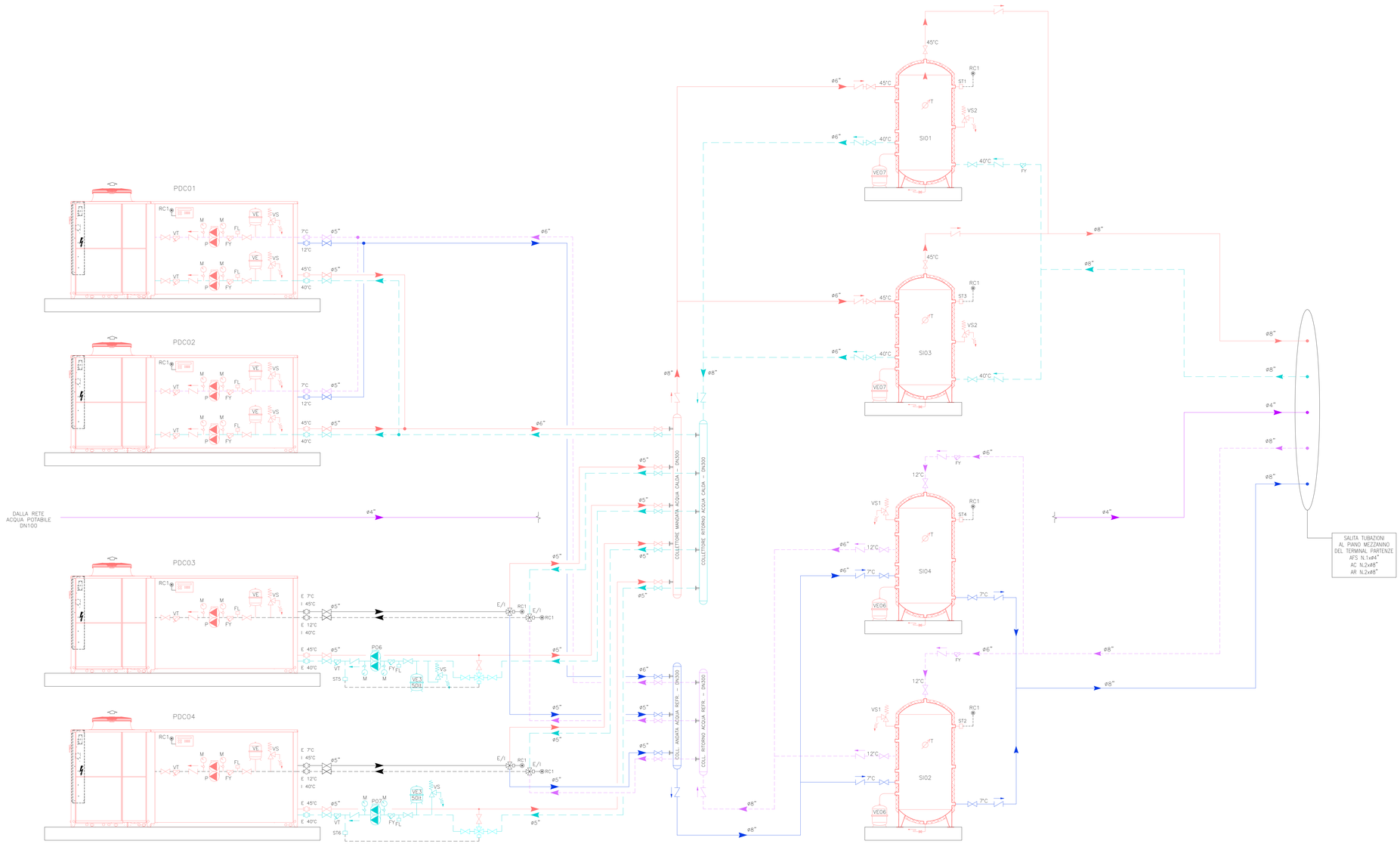

SCHEMA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA – TERMINAL PARTENZE

LEGENDA APPARECCHIATURE

PDC01 PDC02	POMPA DI CALORE POLIVALENTE CONDENSATA AD ARIA CON COMPRESSORI ERMETICI A VITE FUNZIONANTI CON R513–A PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO – Potenza frigorifera nominale: 496,2 kW (Acqua 7/12°C – Aria 33°C) – Potenza elettrica assorbita totale: 182,7 kW – EER: 2,95 PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO SIMULTANEI – Potenza frigorifera: 383,1 kW (Acqua 7/12°C – Aria 33°C) – Potenza termica: 487,9 kW (Acqua 45/40°C) – Potenza elettrica assorbita totale: 109,7 kW – TER: 7,94 PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO – Potenza termica nominale: 394,7 kW (Acqua 45/40°C – Aria –2°C) – Potenza elettrica assorbita totale: 136,6 kW – COP: 2,89 Completa di: – Moduli idronici lato evaporatore e lato condensatore – Centralina di regolazione a bordo – Scheda di comunicazione BACnet – Giunti antivibranti di base in gomma Costruttore: DAIKIN modello: EWYD5504ZXRB2 o equivalente
PDC03 PDC04	POMPA DI CALORE REVERSIBILE CONDENSATA AD ARIA CON RECUPERO PARZIALE DI CALORE E COMPRESSORI ERMETICI A VITE FUNZIONANTI CON R32 PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO – Potenza frigorifera nominale: 590,6 kW (Acqua 7/12°C – Aria 33°C) – Potenza elettrica assorbita totale: 199,9 kW – EER: 2,95 PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO CON RECUPERO PARZIALE – Potenza frigorifera: 589,7 kW (Acqua 7/12°C – Aria 33°C) – Potenza termica: 192,5 kW (Acqua 45/40°C) – Potenza elettrica assorbita totale: 195,0 kW – TER: 4,01 PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO – Potenza termica nominale: 496,5 kW (Acqua 45/40°C – Aria –2°C) – Potenza elettrica assorbita totale: 181,9 kW – COP: 2,73 Completa di: – Modulo idronico – Centralina di regolazione a bordo – Scheda di comunicazione BACnet – Giunti antivibranti di base in gomma Costruttore: DAIKIN modello: EWYT630B–XRA2 o equivalente
SI01 SI02 SI03 SI04	SERBATOIO INERZIALE – Capacità: 5.000 lt – Peso a secco: 390 kg – Dimensioni: ø=1820x2970 mm – Spessore isolamento maggiorato: 100+20+20 mm – Finitura esterna in lamierino di alluminio Costruttore: FIORINI Modello: VKG–HC 5000 o equivalente

LEGENDA POMPE

	POMPE DI CIRCOLAZIONE ELETTRONICA IN ESECUZIONE SINGOLA P06 POMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO RECUPERO CALORE PDC03 Q= 35,0 mc/h H= 7,5 m.c.a. Pot. el. nom. 1,5kW/400V Costruttore: GRUNDFOS Modello: TP(2 80–150 o equivalente P07 POMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO RECUPERO CALORE PDC04 Q= 35,0 mc/h H= 7,5 m.c.a. Pot. el. nom. 1,5kW/400V Costruttore: GRUNDFOS Modello: TP(2 80–150 o equivalente

NOTE

– PREVEDERE VALVOLE DI SFIATO NEI PUNTI ALTI.
– PER SPECIFICHE RELATIVE AI MATERIALI E AGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI VEDI TAVOLA "A015P–E–L1–03–MEC–SH–02–A".